



## Haga lo que hicimos en el aula: Creando las primeras clases

¡Vamos a comenzar a implementar nuestro proyecto!

- 1) Cree un nuevo proyecto, en el curso usamos el nombre "**bytebank**".
- 2) Declare su primera clase de tipo de **Cuenta** y defina los atributos que considere necesarios.

```
public class Cuenta{  
  
    double saldo;  
    int agencia;  
    int numero;  
    String titular;  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

- 3) Cree otra clase, en el curso usamos el nombre "**CreaCuenta**".
- 4) En la clase **CreaCuenta**, cree su método main e instancie una **Cuenta**.

```
public class CreaCuenta {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        Cuenta primeraCuenta = new Cuenta();  
    }  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

5) Cambie el saldo de la **primeraCuenta** a 200 e imprima esta cantidad para confirmar que todo está bien.

```
public class CreaCuenta {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Cuenta primeraCuenta = new Cuenta ();  
        primeraCuenta.saldo = 200;  
        System.out.println(primeraCuenta.saldo);  
    }  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

6) Realice una operación y agregue 100 más al saldo de la **primeraCuenta**:

```
public class CreaCuenta {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Cuenta primeraCuenta = new Cuenta ();  
        primeraCuenta.saldo = 200;  
        System.out.println(primeraCuenta.saldo);  
  
        primeraCuenta.saldo += 100;  
        System.out.println(primeraCuenta.saldo);  
    }  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Nuestra salida debe ser 200 y 300 .

7) Cree una referencia más para el objeto de la cuenta actual, en nuestro caso, la **segundaCuenta** y cambie el saldo a 50 . Nuestro código debería verse así:

```
public class CreaCuenta {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Cuenta primeraCuenta = new Cuenta();  
        primeraCuenta.saldo = 200;  
        System.out.println(primeraCuenta.saldo);  
  
        primeraCuenta.saldo += 100;  
        System.out.println(primeraCuenta.saldo);  
  
        Cuenta segundaCuenta = primeraCuenta;  
        segundaCuenta.saldo = 50;  
  
        System.out.println("primera cuenta tiene " + primeraCuenta.saldo);  
        System.out.println("segunda cuenta tiene " + segundaCuenta.saldo);  
  
    }  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

8) Como se menciona en los videos, **primeraCuenta** y **segundaCuenta** son referencias, cuando imprimimos, vemos un código algo extraño, para esto solo agregue:

```
System.out.println(primeraCuenta);
```

